



Mobile port crane



Offshore crane



Crawler crane



Lina stalowa Veropro 8 RS

Informacja o produkcie



Konstrukcja liny: Veropro 8 RS jest liną 8 splotkową z warstwą tworzywa sztucznego pomiędzy rdzeniem stalowym a zagęszczonymi splotkami zewnętrznymi. Lina jest łagodnie splatana rotacyjnie i oferuje znacznie zwiększoną powierzchnię.

Właściwości:

- Bardzo wysoka wytrzymałość na zerwanie.
- Bardzo stabilna konstrukcja liny z bardzo dobrymi właściwościami zmęczeniowymi.
- Plastikowa warstwa pomiędzy wewnętrznymi i zewnętrznymi splotkami zapobiega wewnętrznemu zużyciu i chroni rdzeń przed korozją.

ISO 4309

Kategoria liny: do 42mm RCN.09, 43-48mm RCN.11, > 48mm RCN.13.

Znakowanie: zgodnie z normą

standard: EN 12385-4

Uwaga: Veropro 8 RS nie może być użytkowana z krętikiem

Wsp. wypełnienia: 0.685

RCN: 09

Tolerancja Ø: +2% to +4%

Nr artykułu	Średnica liny mm	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²	Przekrój metaliczny mm ²	Min. siła zrywająca [kN]	Powierzchnia	Waga kg/100m
103101205070299	12	1 960	77	134,4	Nieocynkowana (goła)	67
103101204070299	12	1 960	77	134,4	Nieocynkowana (goła)	67

103101203070299	12	1 960	77	134,4	Nieocynkowana (goła)	67
103101206070299	12	1 960	77	134,4	Nieocynkowana (goła)	67
103101205270299	12	1 960	77	134,4	Ocynkowana	67
103101204270299	12	1 960	77	134,4	Ocynkowana	67
103101203270299	12	1 960	77	134,4	Ocynkowana	67
103101206270299	12	1 960	77	134,4	Ocynkowana	67
103101205100299	12	2 160	77	144,7	Nieocynkowana (goła)	67
103101204100299	12	2 160	77	144,7	Nieocynkowana (goła)	67
103101203100299	12	2 160	77	144,7	Nieocynkowana (goła)	67
103101206100299	12	2 160	77	144,7	Nieocynkowana (goła)	67
103101205300299	12	2 160	77	144,7	Ocynkowana	67
103101204300299	12	2 160	77	144,7	Ocynkowana	67
103101203300299	12	2 160	77	144,7	Ocynkowana	67
103101206300299	12	2 160	77	144,7	Ocynkowana	67
103101275070299	12,7	1 960	87	150,5	Nieocynkowana (goła)	75
103101274070299	12,7	1 960	87	150,5	Nieocynkowana (goła)	75
103101273070299	12,7	1 960	87	150,5	Nieocynkowana (goła)	75
103101276070299	12,7	1 960	87	150,5	Nieocynkowana (goła)	75
103101275270299	12,7	1 960	87	150,5	Ocynkowana	75
103101274270299	12,7	1 960	87	150,5	Ocynkowana	75
103101273270299	12,7	1 960	87	150,5	Ocynkowana	75
103101276270299	12,7	1 960	87	150,5	Ocynkowana	75
103101275100299	12,7	2 160	87	162,1	Nieocynkowana (goła)	75

103101274100299	12,7	2 160	87	162,1	Nieocynkowana (goła)	75
103101273100299	12,7	2 160	87	162,1	Nieocynkowana (goła)	75
103101276100299	12,7	2 160	87	162,1	Nieocynkowana (goła)	75
103101275300299	12,7	2 160	87	162,1	Ocynkowana	75
103101274300299	12,7	2 160	87	162,1	Ocynkowana	75
103101273300299	12,7	2 160	87	162,1	Ocynkowana	75
103101276300299	12,7	2 160	87	162,1	Ocynkowana	75
103101305070299	13	1 960	91	157,7	Nieocynkowana (goła)	78
103101304070299	13	1 960	91	157,7	Nieocynkowana (goła)	78
103101303070299	13	1 960	91	157,7	Nieocynkowana (goła)	78
103101306070299	13	1 960	91	157,7	Nieocynkowana (goła)	78
103101305270299	13	1 960	91	157,7	Ocynkowana	78
103101304270299	13	1 960	91	157,7	Ocynkowana	78
103101303270299	13	1 960	91	157,7	Ocynkowana	78
103101306270299	13	1 960	91	157,7	Ocynkowana	78
103101305100299	13	2 160	91	169,9	Nieocynkowana (goła)	78
103101304100299	13	2 160	91	169,9	Nieocynkowana (goła)	78
103101303100299	13	2 160	91	169,9	Nieocynkowana (goła)	78
103101306100299	13	2 160	91	169,9	Nieocynkowana (goła)	78
103101305300299	13	2 160	91	169,9	Ocynkowana	78
103101304300299	13	2 160	91	169,9	Ocynkowana	78
103101303300299	13	2 160	91	169,9	Ocynkowana	78
103101306300299	13	2 160	91	169,9	Ocynkowana	78

103101405070299	14	1 960	105	182,9	Nieocynkowana (goła)	91
103101404070299	14	1 960	105	182,9	Nieocynkowana (goła)	91
103101403070299	14	1 960	105	182,9	Nieocynkowana (goła)	91
103101406070299	14	1 960	105	182,9	Nieocynkowana (goła)	91
103101405270299	14	1 960	105	182,9	Ocynkowana	91
103101404270299	14	1 960	105	182,9	Ocynkowana	91
103101403270299	14	1 960	105	182,9	Ocynkowana	91
103101406270299	14	1 960	105	182,9	Ocynkowana	91
103101405100299	14	2 160	105	197	Nieocynkowana (goła)	91
103101404100299	14	2 160	105	197	Nieocynkowana (goła)	91
103101403100299	14	2 160	105	197	Nieocynkowana (goła)	91
103101406100299	14	2 160	105	197	Nieocynkowana (goła)	91
103101405300299	14	2 160	105	197	Ocynkowana	91
103101404300299	14	2 160	105	197	Ocynkowana	91
103101403300299	14	2 160	105	197	Ocynkowana	91
103101406300299	14	2 160	105	197	Ocynkowana	91
103101505070299	15	1 960	121	210	Nieocynkowana (goła)	104
103101504070299	15	1 960	121	210	Nieocynkowana (goła)	104
103101503070299	15	1 960	121	210	Nieocynkowana (goła)	104
103101506070299	15	1 960	121	210	Nieocynkowana (goła)	104
103101505270299	15	1 960	121	210	Ocynkowana	104
103101504270299	15	1 960	121	210	Ocynkowana	104
103101503270299	15	1 960	121	210	Ocynkowana	104

103101506270299	15	1 960	121	210	Ocynkowana	104
103101505100299	15	2 160	121	226,1	Nieocynkowana (goła)	104
103101504100299	15	2 160	121	226,1	Nieocynkowana (goła)	104
103101503100299	15	2 160	121	226,1	Nieocynkowana (goła)	104
103101506100299	15	2 160	121	226,1	Nieocynkowana (goła)	104
103101505300299	15	2 160	121	226,1	Ocynkowana	104
103101504300299	15	2 160	121	226,1	Ocynkowana	104
103101503300299	15	2 160	121	226,1	Ocynkowana	104
103101506300299	15	2 160	121	226,1	Ocynkowana	104
103101605070299	16	1 960	138	238,9	Nieocynkowana (goła)	118
103101604070299	16	1 960	138	238,9	Nieocynkowana (goła)	118
103101603070299	16	1 960	138	238,9	Nieocynkowana (goła)	118
103101606070299	16	1 960	138	238,9	Nieocynkowana (goła)	118
103101605270299	16	1 960	138	238,9	Ocynkowana	118
103101604270299	16	1 960	138	238,9	Ocynkowana	118
103101603270299	16	1 960	138	238,9	Ocynkowana	118
103101606270299	16	1 960	138	238,9	Ocynkowana	118
103101605100299	16	2 160	138	257,3	Nieocynkowana (goła)	118
103101604100299	16	2 160	138	257,3	Nieocynkowana (goła)	118
103101603100299	16	2 160	138	257,3	Nieocynkowana (goła)	118
103101606100299	16	2 160	138	257,3	Nieocynkowana (goła)	118
103101605300299	16	2 160	138	257,3	Ocynkowana	118
103101604300299	16	2 160	138	257,3	Ocynkowana	118

103101603300299	16	2 160	138	257,3	Ocynkowana	118
103101606300299	16	2 160	138	257,3	Ocynkowana	118
103101705070299	17	1 960	155	269,7	Nieocynkowana (goła)	134
103101704070299	17	1 960	155	269,7	Nieocynkowana (goła)	134
103101703070299	17	1 960	155	269,7	Nieocynkowana (goła)	134
103101706070299	17	1 960	155	269,7	Nieocynkowana (goła)	134
103101705270299	17	1 960	155	269,7	Ocynkowana	134
103101704270299	17	1 960	155	269,7	Ocynkowana	134
103101703270299	17	1 960	155	269,7	Ocynkowana	134
103101706270299	17	1 960	155	269,7	Ocynkowana	134
103101705100299	17	2 160	155	290,5	Nieocynkowana (goła)	134
103101704100299	17	2 160	155	290,5	Nieocynkowana (goła)	134
103101703100299	17	2 160	155	290,5	Nieocynkowana (goła)	134
103101706100299	17	2 160	155	290,5	Nieocynkowana (goła)	134
103101705300299	17	2 160	155	290,5	Ocynkowana	134
103101704300299	17	2 160	155	290,5	Ocynkowana	134
103101703300299	17	2 160	155	290,5	Ocynkowana	134
103101706300299	17	2 160	155	290,5	Ocynkowana	134
103101805070299	18	1 960	174	302,4	Nieocynkowana (goła)	150
103101804070299	18	1 960	174	302,4	Nieocynkowana (goła)	150
103101803070299	18	1 960	174	302,4	Nieocynkowana (goła)	150
103101806070299	18	1 960	174	302,4	Nieocynkowana (goła)	150
103101805270299	18	1 960	174	302,4	Ocynkowana	150

103101804270299	18	1 960	174	302,4	Ocynkowana	150
103101803270299	18	1 960	174	302,4	Ocynkowana	150
103101806270299	18	1 960	174	302,4	Ocynkowana	150
103101805100299	18	2 160	174	325,6	Nieocynkowana (goła)	150
103101804100299	18	2 160	174	325,6	Nieocynkowana (goła)	150
103101803100299	18	2 160	174	325,6	Nieocynkowana (goła)	150
103101806100299	18	2 160	174	325,6	Nieocynkowana (goła)	150
103101805300299	18	2 160	174	325,6	Ocynkowana	150
103101804300299	18	2 160	174	325,6	Ocynkowana	150
103101803300299	18	2 160	174	325,6	Ocynkowana	150
103101806300299	18	2 160	174	325,6	Ocynkowana	150
103101905070299	19	1 960	194	336,9	Nieocynkowana (goła)	167
103101904070299	19	1 960	194	336,9	Nieocynkowana (goła)	167
103101903070299	19	1 960	194	336,9	Nieocynkowana (goła)	167
103101906070299	19	1 960	194	336,9	Nieocynkowana (goła)	167
103101905270299	19	1 960	194	336,9	Ocynkowana	167
103101904270299	19	1 960	194	336,9	Ocynkowana	167
103101903270299	19	1 960	194	336,9	Ocynkowana	167
103101906270299	19	1 960	194	336,9	Ocynkowana	167
103101905100299	19	2 160	194	362,8	Nieocynkowana (goła)	167
103101904100299	19	2 160	194	362,8	Nieocynkowana (goła)	167
103101903100299	19	2 160	194	362,8	Nieocynkowana (goła)	167
103101906100299	19	2 160	194	362,8	Nieocynkowana (goła)	167

103101905300299	19	2 160	194	362,8	Ocynkowana	167
103101904300299	19	2 160	194	362,8	Ocynkowana	167
103101903300299	19	2 160	194	362,8	Ocynkowana	167
103101906300299	19	2 160	194	362,8	Ocynkowana	167
103102005070299	20	1 960	215	373,3	Nieocynkowana (goła)	185
103102004070299	20	1 960	215	373,3	Nieocynkowana (goła)	185
103102003070299	20	1 960	215	373,3	Nieocynkowana (goła)	185
103102006070299	20	1 960	215	373,3	Nieocynkowana (goła)	185
103102005270299	20	1 960	215	373,3	Ocynkowana	185
103102004270299	20	1 960	215	373,3	Ocynkowana	185
103102003270299	20	1 960	215	373,3	Ocynkowana	185
103102006270299	20	1 960	215	373,3	Ocynkowana	185
103102005100299	20	2 160	215	402	Nieocynkowana (goła)	185
103102004100299	20	2 160	215	402	Nieocynkowana (goła)	185
103102003100299	20	2 160	215	402	Nieocynkowana (goła)	185
103102006100299	20	2 160	215	402	Nieocynkowana (goła)	185
103102005300299	20	2 160	215	402	Ocynkowana	185
103102004300299	20	2 160	215	402	Ocynkowana	185
103102003300299	20	2 160	215	402	Ocynkowana	185
103102006300299	20	2 160	215	402	Ocynkowana	185
103102105070299	21	1 960	237	411,5	Nieocynkowana (goła)	204
103102104070299	21	1 960	237	411,5	Nieocynkowana (goła)	204
103102103070299	21	1 960	237	411,5	Nieocynkowana (goła)	204

103102106070299	21	1 960	237	411,5	Nieocynkowana (goła)	204
103102105270299	21	1 960	237	411,5	Ocynkowana	204
103102104270299	21	1 960	237	411,5	Ocynkowana	204
103102103270299	21	1 960	237	411,5	Ocynkowana	204
103102106270299	21	1 960	237	411,5	Ocynkowana	204
103102105100299	21	2 160	237	443,2	Nieocynkowana (goła)	204
103102104100299	21	2 160	237	443,2	Nieocynkowana (goła)	204
103102103100299	21	2 160	237	443,2	Nieocynkowana (goła)	204
103102106100299	21	2 160	237	443,2	Nieocynkowana (goła)	204
103102105300299	21	2 160	237	443,2	Ocynkowana	204
103102104300299	21	2 160	237	443,2	Ocynkowana	204
103102103300299	21	2 160	237	443,2	Ocynkowana	204
103102106300299	21	2 160	237	443,2	Ocynkowana	204
103102205070299	22	1 960	260	451,7	Nieocynkowana (goła)	224
103102204070299	22	1 960	260	451,7	Nieocynkowana (goła)	224
103102203070299	22	1 960	260	451,7	Nieocynkowana (goła)	224
103102206070299	22	1 960	260	451,7	Nieocynkowana (goła)	224
103102205270299	22	1 960	260	451,7	Ocynkowana	224
103102204270299	22	1 960	260	451,7	Ocynkowana	224
103102203270299	22	1 960	260	451,7	Ocynkowana	224
103102206270299	22	1 960	260	451,7	Ocynkowana	224
103102205100299	22	2 160	260	486,5	Nieocynkowana (goła)	224
103102204100299	22	2 160	260	486,5	Nieocynkowana (goła)	224

103102203100299	22	2 160	260	486,5	Nieocynkowana (goła)	224
103102206100299	22	2 160	260	486,5	Nieocynkowana (goła)	224
103102205300299	22	2 160	260	486,5	Ocynkowana	224
103102204300299	22	2 160	260	486,5	Ocynkowana	224
103102203300299	22	2 160	260	486,5	Ocynkowana	224
103102206300299	22	2 160	260	486,5	Ocynkowana	224
103102245070299	22,4	1 960	265	468,2	Nieocynkowana (goła)	232
103102244070299	22,4	1 960	265	468,2	Nieocynkowana (goła)	232
103102243070299	22,4	1 960	265	468,2	Nieocynkowana (goła)	232
103102246070299	22,4	1 960	265	468,2	Nieocynkowana (goła)	232
103102245270299	22,4	1 960	265	468,2	Ocynkowana	232
103102244270299	22,4	1 960	265	468,2	Ocynkowana	232
103102243270299	22,4	1 960	265	468,2	Ocynkowana	232
103102246270299	22,4	1 960	265	468,2	Ocynkowana	232
103102245100299	22,4	2 160	265	504,3	Nieocynkowana (goła)	232
103102244100299	22,4	2 160	265	504,3	Nieocynkowana (goła)	232
103102243100299	22,4	2 160	265	504,3	Nieocynkowana (goła)	232
103102246100299	22,4	2 160	265	504,3	Nieocynkowana (goła)	232
103102245300299	22,4	2 160	265	504,3	Ocynkowana	232
103102244300299	22,4	2 160	265	504,3	Ocynkowana	232
103102243300299	22,4	2 160	265	504,3	Ocynkowana	232
103102246300299	22,4	2 160	265	504,3	Ocynkowana	232
103102305070299	23	1 960	285	493,7	Nieocynkowana (goła)	245

103102304070299	23	1 960	285	493,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102303070299	23	1 960	285	493,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102306070299	23	1 960	285	493,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102305270299	23	1 960	285	493,7	Ocynkowana	245
103102304270299	23	1 960	285	493,7	Ocynkowana	245
103102303270299	23	1 960	285	493,7	Ocynkowana	245
103102306270299	23	1 960	285	493,7	Ocynkowana	245
103102305100299	23	2 160	285	531,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102304100299	23	2 160	285	531,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102303100299	23	2 160	285	531,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102306100299	23	2 160	285	531,7	Nieocynkowana (goła)	245
103102305300299	23	2 160	285	531,7	Ocynkowana	245
103102304300299	23	2 160	285	531,7	Ocynkowana	245
103102303300299	23	2 160	285	531,7	Ocynkowana	245
103102306300299	23	2 160	285	531,7	Ocynkowana	245
103102405070299	24	1 960	310	537,5	Nieocynkowana (goła)	267
103102404070299	24	1 960	310	537,5	Nieocynkowana (goła)	267
103102403070299	24	1 960	310	537,5	Nieocynkowana (goła)	267
103102406070299	24	1 960	310	537,5	Nieocynkowana (goła)	267
103102405270299	24	1 960	310	537,5	Ocynkowana	267
103102404270299	24	1 960	310	537,5	Ocynkowana	267
103102403270299	24	1 960	310	537,5	Ocynkowana	267
103102406270299	24	1 960	310	537,5	Ocynkowana	267

103102405100299	24	2 160	310	578,9	Nieocynkowana (goła)	267
103102404100299	24	2 160	310	578,9	Nieocynkowana (goła)	267
103102403100299	24	2 160	310	578,9	Nieocynkowana (goła)	267
103102406100299	24	2 160	310	578,9	Nieocynkowana (goła)	267
103102405300299	24	2 160	310	578,9	Ocynkowana	267
103102404300299	24	2 160	310	578,9	Ocynkowana	267
103102403300299	24	2 160	310	578,9	Ocynkowana	267
103102406300299	24	2 160	310	578,9	Ocynkowana	267
103102505070299	25	1 960	336	583,3	Nieocynkowana (goła)	289
103102504070299	25	1 960	336	583,3	Nieocynkowana (goła)	289
103102503070299	25	1 960	336	583,3	Nieocynkowana (goła)	289
103102506070299	25	1 960	336	583,3	Nieocynkowana (goła)	289
103102505270299	25	1 960	336	583,3	Ocynkowana	289
103102504270299	25	1 960	336	583,3	Ocynkowana	289
103102503270299	25	1 960	336	583,3	Ocynkowana	289
103102506270299	25	1 960	336	583,3	Ocynkowana	289
103102505100299	25	2 160	336	628,2	Nieocynkowana (goła)	289
103102504100299	25	2 160	336	628,2	Nieocynkowana (goła)	289
103102503100299	25	2 160	336	628,2	Nieocynkowana (goła)	289
103102506100299	25	2 160	336	628,2	Nieocynkowana (goła)	289
103102505300299	25	2 160	336	628,2	Ocynkowana	289
103102504300299	25	2 160	336	628,2	Ocynkowana	289
103102503300299	25	2 160	336	628,2	Ocynkowana	289

103102506300299	25	2 160	336	628,2	Ocynkowana	289
103102545070299	25,4	1 960	347	602,1	Nieocynkowana (goła)	299
103102544070299	25,4	1 960	347	602,1	Nieocynkowana (goła)	299
103102543070299	25,4	1 960	347	602,1	Nieocynkowana (goła)	299
103102546070299	25,4	1 960	347	602,1	Nieocynkowana (goła)	299
103102545270299	25,4	1 960	347	602,1	Ocynkowana	299
103102544270299	25,4	1 960	347	602,1	Ocynkowana	299
103102543270299	25,4	1 960	347	602,1	Ocynkowana	299
103102546270299	25,4	1 960	347	602,1	Ocynkowana	299
103102545100299	25,4	2 160	347	648,4	Nieocynkowana (goła)	299
103102544100299	25,4	2 160	347	648,4	Nieocynkowana (goła)	299
103102543100299	25,4	2 160	347	648,4	Nieocynkowana (goła)	299
103102546100299	25,4	2 160	347	648,4	Nieocynkowana (goła)	299
103102545300299	25,4	2 160	347	648,4	Ocynkowana	299
103102544300299	25,4	2 160	347	648,4	Ocynkowana	299
103102543300299	25,4	2 160	347	648,4	Ocynkowana	299
103102546300299	25,4	2 160	347	648,4	Ocynkowana	299
103102605070299	26	1 960	364	630,9	Nieocynkowana (goła)	313
103102604070299	26	1 960	364	630,9	Nieocynkowana (goła)	313
103102603070299	26	1 960	364	630,9	Nieocynkowana (goła)	313
103102606070299	26	1 960	364	630,9	Nieocynkowana (goła)	313
103102605270299	26	1 960	364	630,9	Ocynkowana	313
103102604270299	26	1 960	364	630,9	Ocynkowana	313

103102603270299	26	1 960	364	630,9	Ocynkowana	313
103102606270299	26	1 960	364	630,9	Ocynkowana	313
103102605100299	26	2 160	364	679,4	Nieocynkowana (goła)	313
103102604100299	26	2 160	364	679,4	Nieocynkowana (goła)	313
103102603100299	26	2 160	364	679,4	Nieocynkowana (goła)	313
103102606100299	26	2 160	364	679,4	Nieocynkowana (goła)	313
103102605300299	26	2 160	364	679,4	Ocynkowana	313
103102604300299	26	2 160	364	679,4	Ocynkowana	313
103102603300299	26	2 160	364	679,4	Ocynkowana	313
103102606300299	26	2 160	364	679,4	Ocynkowana	313
103102705070299	27	1 960	392	680,3	Nieocynkowana (goła)	337
103102704070299	27	1 960	392	680,3	Nieocynkowana (goła)	337
103102703070299	27	1 960	392	680,3	Nieocynkowana (goła)	337
103102706070299	27	1 960	392	680,3	Nieocynkowana (goła)	337
103102705270299	27	1 960	392	680,3	Ocynkowana	337
103102704270299	27	1 960	392	680,3	Ocynkowana	337
103102703270299	27	1 960	392	680,3	Ocynkowana	337
103102706270299	27	1 960	392	680,3	Ocynkowana	337
103102705100299	27	2 160	392	732,7	Nieocynkowana (goła)	337
103102704100299	27	2 160	392	732,7	Nieocynkowana (goła)	337
103102703100299	27	2 160	392	732,7	Nieocynkowana (goła)	337
103102706100299	27	2 160	392	732,7	Nieocynkowana (goła)	337
103102705300299	27	2 160	392	732,7	Ocynkowana	337

103102704300299	27	2 160	392	732,7	Ocynkowana	337
103102703300299	27	2 160	392	732,7	Ocynkowana	337
103102706300299	27	2 160	392	732,7	Ocynkowana	337
103102805070299	28	1 960	422	731,6	Nieocynkowana (goła)	363
103102804070299	28	1 960	422	731,6	Nieocynkowana (goła)	363
103102803070299	28	1 960	422	731,6	Nieocynkowana (goła)	363
103102806070299	28	1 960	422	731,6	Nieocynkowana (goła)	363
103102805270299	28	1 960	422	731,6	Ocynkowana	363
103102804270299	28	1 960	422	731,6	Ocynkowana	363
103102803270299	28	1 960	422	731,6	Ocynkowana	363
103102806270299	28	1 960	422	731,6	Ocynkowana	363
103102805100299	28	2 160	422	788	Nieocynkowana (goła)	363
103102804100299	28	2 160	422	788	Nieocynkowana (goła)	363
103102803100299	28	2 160	422	788	Nieocynkowana (goła)	363
103102806100299	28	2 160	422	788	Nieocynkowana (goła)	363
103102805300299	28	2 160	422	788	Ocynkowana	363
103102804300299	28	2 160	422	788	Ocynkowana	363
103102803300299	28	2 160	422	788	Ocynkowana	363
103102806300299	28	2 160	422	788	Ocynkowana	363
103102865070299	28,6	1 960	440	763,3	Nieocynkowana (goła)	379
103102864070299	28,6	1 960	440	763,3	Nieocynkowana (goła)	379
103102863070299	28,6	1 960	440	763,3	Nieocynkowana (goła)	379
103102866070299	28,6	1 960	440	763,3	Nieocynkowana (goła)	379

103102865270299	28,6	1 960	440	763,3	Ocynkowana	379
103102864270299	28,6	1 960	440	763,3	Ocynkowana	379
103102863270299	28,6	1 960	440	763,3	Ocynkowana	379
103102866270299	28,6	1 960	440	763,3	Ocynkowana	379
103102865100299	28,6	2 160	440	822,1	Nieocynkowana (goła)	379
103102864100299	28,6	2 160	440	822,1	Nieocynkowana (goła)	379
103102863100299	28,6	2 160	440	822,1	Nieocynkowana (goła)	379
103102866100299	28,6	2 160	440	822,1	Nieocynkowana (goła)	379
103102865300299	28,6	2 160	440	822,1	Ocynkowana	379
103102864300299	28,6	2 160	440	822,1	Ocynkowana	379
103102863300299	28,6	2 160	440	822,1	Ocynkowana	379
103102866300299	28,6	2 160	440	822,1	Ocynkowana	379
103102905070299	29	1 960	452	784,8	Nieocynkowana (goła)	389
103102904070299	29	1 960	452	784,8	Nieocynkowana (goła)	389
103102903070299	29	1 960	452	784,8	Nieocynkowana (goła)	389
103102906070299	29	1 960	452	784,8	Nieocynkowana (goła)	389
103102905270299	29	1 960	452	784,8	Ocynkowana	389
103102904270299	29	1 960	452	784,8	Ocynkowana	389
103102903270299	29	1 960	452	784,8	Ocynkowana	389
103102906270299	29	1 960	452	784,8	Ocynkowana	389
103102905100299	29	2 160	452	845,3	Nieocynkowana (goła)	389
103102904100299	29	2 160	452	845,3	Nieocynkowana (goła)	389
103102903100299	29	2 160	452	845,3	Nieocynkowana (goła)	389

103102906100299	29	2 160	452	845,3	Nieocynkowana (goła)	389
103102905300299	29	2 160	452	845,3	Ocynkowana	389
103102904300299	29	2 160	452	845,3	Ocynkowana	389
103102903300299	29	2 160	452	845,3	Ocynkowana	389
103102906300299	29	2 160	452	845,3	Ocynkowana	389
103103005070299	30	1 960	484	839,9	Nieocynkowana (goła)	416
103103004070299	30	1 960	484	839,9	Nieocynkowana (goła)	416
103103003070299	30	1 960	484	839,9	Nieocynkowana (goła)	416
103103006070299	30	1 960	484	839,9	Nieocynkowana (goła)	416
103103005270299	30	1 960	484	839,9	Ocynkowana	416
103103004270299	30	1 960	484	839,9	Ocynkowana	416
103103003270299	30	1 960	484	839,9	Ocynkowana	416
103103006270299	30	1 960	484	839,9	Ocynkowana	416
103103005100299	30	2 160	484	904,6	Nieocynkowana (goła)	416
103103004100299	30	2 160	484	904,6	Nieocynkowana (goła)	416
103103003100299	30	2 160	484	904,6	Nieocynkowana (goła)	416
103103006100299	30	2 160	484	904,6	Nieocynkowana (goła)	416
103103005300299	30	2 160	484	904,6	Ocynkowana	416
103103004300299	30	2 160	484	904,6	Ocynkowana	416
103103003300299	30	2 160	484	904,6	Ocynkowana	416
103103006300299	30	2 160	484	904,6	Ocynkowana	416
103103105070299	31	1 960	517	896,8	Nieocynkowana (goła)	445
103103104070299	31	1 960	517	896,8	Nieocynkowana (goła)	445

103103103070299	31	1 960	517	896,8	Nieocynkowana (goła)	445
103103106070299	31	1 960	517	896,8	Nieocynkowana (goła)	445
103103105270299	31	1 960	517	896,8	Ocynkowana	445
103103104270299	31	1 960	517	896,8	Ocynkowana	445
103103103270299	31	1 960	517	896,8	Ocynkowana	445
103103106270299	31	1 960	517	896,8	Ocynkowana	445
103103105100299	31	2 160	517	965,9	Nieocynkowana (goła)	445
103103104100299	31	2 160	517	965,9	Nieocynkowana (goła)	445
103103103100299	31	2 160	517	965,9	Nieocynkowana (goła)	445
103103106100299	31	2 160	517	965,9	Nieocynkowana (goła)	445
103103105300299	31	2 160	517	965,9	Ocynkowana	445
103103104300299	31	2 160	517	965,9	Ocynkowana	445
103103103300299	31	2 160	517	965,9	Ocynkowana	445
103103106300299	31	2 160	517	965,9	Ocynkowana	445
103103205070299	32	1 960	551	955,6	Nieocynkowana (goła)	474
103103204070299	32	1 960	551	955,6	Nieocynkowana (goła)	474
103103203070299	32	1 960	551	955,6	Nieocynkowana (goła)	474
103103206070299	32	1 960	551	955,6	Nieocynkowana (goła)	474
103103205270299	32	1 960	551	955,6	Ocynkowana	474
103103204270299	32	1 960	551	955,6	Ocynkowana	474
103103203270299	32	1 960	551	955,6	Ocynkowana	474
103103206270299	32	1 960	551	955,6	Ocynkowana	474
103103205100299	32	2 160	551	1 029	Nieocynkowana (goła)	474

103103204100299	32	2 160	551	1 029	Nieocynkowana (goła)	474
103103203100299	32	2 160	551	1 029	Nieocynkowana (goła)	474
103103206100299	32	2 160	551	1 029	Nieocynkowana (goła)	474
103103205300299	32	2 160	551	1 029	Ocynkowana	474
103103204300299	32	2 160	551	1 029	Ocynkowana	474
103103203300299	32	2 160	551	1 029	Ocynkowana	474
103103206300299	32	2 160	551	1 029	Ocynkowana	474
103103305070299	33	1 960	586	1 016	Nieocynkowana (goła)	504
103103304070299	33	1 960	586	1 016	Nieocynkowana (goła)	504
103103303070299	33	1 960	586	1 016	Nieocynkowana (goła)	504
103103306070299	33	1 960	586	1 016	Nieocynkowana (goła)	504
103103305270299	33	1 960	586	1 016	Ocynkowana	504
103103304270299	33	1 960	586	1 016	Ocynkowana	504
103103303270299	33	1 960	586	1 016	Ocynkowana	504
103103306270299	33	1 960	586	1 016	Ocynkowana	504
103103305100299	33	2 160	586	1 095	Nieocynkowana (goła)	504
103103304100299	33	2 160	586	1 095	Nieocynkowana (goła)	504
103103303100299	33	2 160	586	1 095	Nieocynkowana (goła)	504
103103306100299	33	2 160	586	1 095	Nieocynkowana (goła)	504
103103305300299	33	2 160	586	1 095	Ocynkowana	504
103103304300299	33	2 160	586	1 095	Ocynkowana	504
103103303300299	33	2 160	586	1 095	Ocynkowana	504
103103306300299	33	2 160	586	1 095	Ocynkowana	504

103103405070299	34	1 960	622	1 079	Nieocynkowana (goła)	535
103103404070299	34	1 960	622	1 079	Nieocynkowana (goła)	535
103103403070299	34	1 960	622	1 079	Nieocynkowana (goła)	535
103103406070299	34	1 960	622	1 079	Nieocynkowana (goła)	535
103103405270299	34	1 960	622	1 079	Ocynkowana	535
103103404270299	34	1 960	622	1 079	Ocynkowana	535
103103403270299	34	1 960	622	1 079	Ocynkowana	535
103103406270299	34	1 960	622	1 079	Ocynkowana	535
103103405100299	34	2 160	622	1 162	Nieocynkowana (goła)	535
103103404100299	34	2 160	622	1 162	Nieocynkowana (goła)	535
103103403100299	34	2 160	622	1 162	Nieocynkowana (goła)	535
103103406100299	34	2 160	622	1 162	Nieocynkowana (goła)	535
103103405300299	34	2 160	622	1 162	Ocynkowana	535
103103404300299	34	2 160	622	1 162	Ocynkowana	535
103103403300299	34	2 160	622	1 162	Ocynkowana	535
103103406300299	34	2 160	622	1 162	Ocynkowana	535
103103505070299	35	1 960	659	1 143	Nieocynkowana (goła)	567
103103504070299	35	1 960	659	1 143	Nieocynkowana (goła)	567
103103503070299	35	1 960	659	1 143	Nieocynkowana (goła)	567
103103506070299	35	1 960	659	1 143	Nieocynkowana (goła)	567
103103505270299	35	1 960	659	1 143	Ocynkowana	567
103103504270299	35	1 960	659	1 143	Ocynkowana	567
103103503270299	35	1 960	659	1 143	Ocynkowana	567

103103506270299	35	1 960	659	1 143	Ocynkowana	567
103103505100299	35	2 160	659	1 231	Nieocynkowana (goła)	567
103103504100299	35	2 160	659	1 231	Nieocynkowana (goła)	567
103103503100299	35	2 160	659	1 231	Nieocynkowana (goła)	567
103103506100299	35	2 160	659	1 231	Nieocynkowana (goła)	567
103103505300299	35	2 160	659	1 231	Ocynkowana	567
103103504300299	35	2 160	659	1 231	Ocynkowana	567
103103503300299	35	2 160	659	1 231	Ocynkowana	567
103103506300299	35	2 160	659	1 231	Ocynkowana	567
103103605070299	36	1 960	697	1 209	Nieocynkowana (goła)	600
103103604070299	36	1 960	697	1 209	Nieocynkowana (goła)	600
103103603070299	36	1 960	697	1 209	Nieocynkowana (goła)	600
103103606070299	36	1 960	697	1 209	Nieocynkowana (goła)	600
103103605270299	36	1 960	697	1 209	Ocynkowana	600
103103604270299	36	1 960	697	1 209	Ocynkowana	600
103103603270299	36	1 960	697	1 209	Ocynkowana	600
103103606270299	36	1 960	697	1 209	Ocynkowana	600
103103605100299	36	2 160	697	1 303	Nieocynkowana (goła)	600
103103604100299	36	2 160	697	1 303	Nieocynkowana (goła)	600
103103603100299	36	2 160	697	1 303	Nieocynkowana (goła)	600
103103606100299	36	2 160	697	1 303	Nieocynkowana (goła)	600
103103605300299	36	2 160	697	1 303	Ocynkowana	600
103103604300299	36	2 160	697	1 303	Ocynkowana	600

103103603300299	36	2 160	697	1 303	Ocynkowana	600
103103606300299	36	2 160	697	1 303	Ocynkowana	600
103103805070299	38	1 960	777	1 348	Nieocynkowana (goła)	668
103103804070299	38	1 960	777	1 348	Nieocynkowana (goła)	668
103103803070299	38	1 960	777	1 348	Nieocynkowana (goła)	668
103103806070299	38	1 960	777	1 348	Nieocynkowana (goła)	668
103103805270299	38	1 960	777	1 348	Ocynkowana	668
103103804270299	38	1 960	777	1 348	Ocynkowana	668
103103803270299	38	1 960	777	1 348	Ocynkowana	668
103103806270299	38	1 960	777	1 348	Ocynkowana	668
103103805100299	38	2 160	777	1 451	Nieocynkowana (goła)	668
103103804100299	38	2 160	777	1 451	Nieocynkowana (goła)	668
103103803100299	38	2 160	777	1 451	Nieocynkowana (goła)	668
103103806100299	38	2 160	777	1 451	Nieocynkowana (goła)	668
103103805300299	38	2 160	777	1 451	Ocynkowana	668
103103804300299	38	2 160	777	1 451	Ocynkowana	668
103103803300299	38	2 160	777	1 451	Ocynkowana	668
103103806300299	38	2 160	777	1 451	Ocynkowana	668
103104005070299	40	1 960	861	1 493	Nieocynkowana (goła)	740
103104004070299	40	1 960	861	1 493	Nieocynkowana (goła)	740
103104003070299	40	1 960	861	1 493	Nieocynkowana (goła)	740
103104006070299	40	1 960	861	1 493	Nieocynkowana (goła)	740
103104005270299	40	1 960	861	1 493	Ocynkowana	740

103104004270299	40	1 960	861	1 493	Ocynkowana	740
103104003270299	40	1 960	861	1 493	Ocynkowana	740
103104006270299	40	1 960	861	1 493	Ocynkowana	740
103104005100299	40	2 160	861	1 608	Nieocynkowana (goła)	740
103104004100299	40	2 160	861	1 608	Nieocynkowana (goła)	740
103104003100299	40	2 160	861	1 608	Nieocynkowana (goła)	740
103104006100299	40	2 160	861	1 608	Nieocynkowana (goła)	740
103104005300299	40	2 160	861	1 608	Ocynkowana	740
103104004300299	40	2 160	861	1 608	Ocynkowana	740
103104003300299	40	2 160	861	1 608	Ocynkowana	740
103104006300299	40	2 160	861	1 608	Ocynkowana	740
103104136270299	41,3	1 960	918	1,592	Ocynkowana	789
103104135070299	41,3	1 960	918	1 592	Nieocynkowana (goła)	789
103104134070299	41,3	1 960	918	1 592	Nieocynkowana (goła)	789
103104133070299	41,3	1 960	918	1 592	Nieocynkowana (goła)	789
103104136070299	41,3	1 960	918	1 592	Nieocynkowana (goła)	789
103104135270299	41,3	1 960	918	1 592	Ocynkowana	789
103104134270299	41,3	1 960	918	1 592	Ocynkowana	789
103104133270299	41,3	1 960	918	1 592	Ocynkowana	789
103104135100299	41,3	2 160	918	1 714	Nieocynkowana (goła)	789
103104134100299	41,3	2 160	918	1 714	Nieocynkowana (goła)	789
103104133100299	41,3	2 160	918	1 714	Nieocynkowana (goła)	789
103104136100299	41,3	2 160	918	1 714	Nieocynkowana (goła)	789

103104135300299	41,3	2 160	918	1 714	Ocynkowana	789
103104134300299	41,3	2 160	918	1 714	Ocynkowana	789
103104133300299	41,3	2 160	918	1 714	Ocynkowana	789
103104136300299	41,3	2 160	918	1 714	Ocynkowana	789
103104205070299	42	1 960	949	1 646	Nieocynkowana (goła)	816
103104204070299	42	1 960	949	1 646	Nieocynkowana (goła)	816
103104203070299	42	1 960	949	1 646	Nieocynkowana (goła)	816
103104206070299	42	1 960	949	1 646	Nieocynkowana (goła)	816
103104205270299	42	1 960	949	1 646	Ocynkowana	816
103104204270299	42	1 960	949	1 646	Ocynkowana	816
103104203270299	42	1 960	949	1 646	Ocynkowana	816
103104206270299	42	1 960	949	1 646	Ocynkowana	816
103104205100299	42	2 160	949	1 773	Nieocynkowana (goła)	816
103104204100299	42	2 160	949	1 773	Nieocynkowana (goła)	816
103104203100299	42	2 160	949	1 773	Nieocynkowana (goła)	816
103104206100299	42	2 160	949	1 773	Nieocynkowana (goła)	816
103104205300299	42	2 160	949	1 773	Ocynkowana	816
103104204300299	42	2 160	949	1 773	Ocynkowana	816
103104203300299	42	2 160	949	1 773	Ocynkowana	816
103104206300299	42	2 160	949	1 773	Ocynkowana	816
103104405070299	44	1 960	1 042	1 807	Nieocynkowana (goła)	896
103104404070299	44	1 960	1 042	1 807	Nieocynkowana (goła)	896
103104403070299	44	1 960	1 042	1 807	Nieocynkowana (goła)	896

103104406070299	44	1 960	1 042	1 807	Nieocynkowana (goła)	896
103104405270299	44	1 960	1 042	1 807	Ocynkowana	896
103104404270299	44	1 960	1 042	1 807	Ocynkowana	896
103104403270299	44	1 960	1 042	1 807	Ocynkowana	896
103104406270299	44	1 960	1 042	1 807	Ocynkowana	896
103104405100299	44	2 160	1 042	1 946	Nieocynkowana (goła)	896
103104404100299	44	2 160	1 042	1 946	Nieocynkowana (goła)	896
103104403100299	44	2 160	1 042	1 946	Nieocynkowana (goła)	896
103104406100299	44	2 160	1 042	1 946	Nieocynkowana (goła)	896
103104405300299	44	2 160	1 042	1 946	Ocynkowana	896
103104404300299	44	2 160	1 042	1 946	Ocynkowana	896
103104403300299	44	2 160	1 042	1 946	Ocynkowana	896
103104406300299	44	2 160	1 042	1 946	Ocynkowana	896
103104505300299	45	2 160	1 089	2,035	Ocynkowana	937
103104505070299	45	1 960	1 089	1 890	Nieocynkowana (goła)	937
103104504070299	45	1 960	1 089	1 890	Nieocynkowana (goła)	937
103104503070299	45	1 960	1 089	1 890	Nieocynkowana (goła)	937
103104506070299	45	1 960	1 089	1 890	Nieocynkowana (goła)	937
103104505270299	45	1 960	1 089	1 890	Ocynkowana	937
103104504270299	45	1 960	1 089	1 890	Ocynkowana	937
103104503270299	45	1 960	1 089	1 890	Ocynkowana	937
103104506270299	45	1 960	1 089	1 890	Ocynkowana	937
103104505100299	45	2 160	1 089	2 035	Nieocynkowana (goła)	937

103104504100299	45	2 160	1 089	2 035	Nieocynkowana (goła)	937
103104503100299	45	2 160	1 089	2 035	Nieocynkowana (goła)	937
103104506100299	45	2 160	1 089	2 035	Nieocynkowana (goła)	937
103104504300299	45	2 160	1 089	2 035	Ocynkowana	937
103104503300299	45	2 160	1 089	2 035	Ocynkowana	937
103104506300299	45	2 160	1 089	2 035	Ocynkowana	937
103104605070299	46	1 960	1 138	1 975	Nieocynkowana (goła)	979
103104604070299	46	1 960	1 138	1 975	Nieocynkowana (goła)	979
103104603070299	46	1 960	1 138	1 975	Nieocynkowana (goła)	979
103104606070299	46	1 960	1 138	1 975	Nieocynkowana (goła)	979
103104605270299	46	1 960	1 138	1 975	Ocynkowana	979
103104604270299	46	1 960	1 138	1 975	Ocynkowana	979
103104603270299	46	1 960	1 138	1 975	Ocynkowana	979
103104606270299	46	1 960	1 138	1 975	Ocynkowana	979
103104605100299	46	2 160	1 138	2 127	Nieocynkowana (goła)	979
103104604100299	46	2 160	1 138	2 127	Nieocynkowana (goła)	979
103104603100299	46	2 160	1 138	2 127	Nieocynkowana (goła)	979
103104606100299	46	2 160	1 138	2 127	Nieocynkowana (goła)	979
103104605300299	46	2 160	1 138	2 127	Ocynkowana	979
103104604300299	46	2 160	1 138	2 127	Ocynkowana	979
103104603300299	46	2 160	1 138	2 127	Ocynkowana	979
103104606300299	46	2 160	1,138	2 127	Ocynkowana	979
103104755070299	47,5	1 960	1 214	2 106	Nieocynkowana (goła)	1 044

103104754070299	47,5	1 960	1 214	2 106	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104753070299	47,5	1 960	1 214	2 106	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104756070299	47,5	1 960	1,214	2 106	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104755270299	47,5	1 960	1 214	2 106	Ocynkowana	1 044
103104754270299	47,5	1 960	1 214	2 106	Ocynkowana	1 044
103104753270299	47,5	1 960	1 214	2 106	Ocynkowana	1 044
103104756270299	47,5	1 960	1 214	2 106	Ocynkowana	1 044
103104755100299	47,5	2 160	1 214	2 268	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104754100299	47,5	2 160	1 214	2 268	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104753100299	47,5	2 160	1 214	2 268	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104756100299	47,5	2 160	1 214	2 268	Nieocynkowana (goła)	1 044
103104755300299	47,5	2 160	1 214	2 268	Ocynkowana	1 044
103104754300299	47,5	2 160	1 214	2 268	Ocynkowana	1 044
103104753300299	47,5	2 160	1 214	2 268	Ocynkowana	1 044
103104756300299	47,5	2 160	1 214	2 268	Ocynkowana	1 044
103104805070299	48	1 960	1 240	2 150	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104804070299	48	1 960	1 240	2 150	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104803070299	48	1 960	1 240	2 150	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104806070299	48	1 960	1 240	2 150	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104805270299	48	1 960	1 240	2 150	Ocynkowana	1 066
103104804270299	48	1 960	1 240	2 150	Ocynkowana	1 066
103104803270299	48	1 960	1 240	2 150	Ocynkowana	1 066
103104806270299	48	1 960	1 240	2 150	Ocynkowana	1 066

103104805100299	48	2 160	1 240	2 316	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104804100299	48	2 160	1 240	2 316	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104803100299	48	2 160	1 240	2 316	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104806100299	48	2 160	1 240	2 316	Nieocynkowana (goła)	1 066
103104805300299	48	2 160	1 240	2 316	Ocynkowana	1 066
103104804300299	48	2 160	1 240	2 316	Ocynkowana	1 066
103104803300299	48	2 160	1 240	2 316	Ocynkowana	1 066
103104806300299	48	2 160	1 240	2 316	Ocynkowana	1 066